NEW SUBSPECIES — *EREMIAS SCRIPTA PHERGANENSIS* SSP. N. (REPTILIA, SAURIA) FROM UZBEKISTAN

N. N. Shcherbak, E. V. Vashetko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR; Institute of Zoology and Parasitology, Academy of Sciences, Uzbek SSR)

Summary

Studying of samples from populations of *Eremias scripta* areal substantiated the rightful distinguishment of subspecies *E. scripta lasdini* (Tzar., 1918) and permitted the population from Ferghana valley, the lizards of which are distinguished by the peculiarities of drawing on the back and by the folidosis characters to be made a subspecies *E. scripta pherganensis* ssp. n. A description of the new subspecies is given.

УДК 569.722.(118.2)(477.85)

О НОВОЙ НАХОДКЕ АЦЕРАТЕРИЯ ИЗ РАННЕГО САРМАТА УКРАИНЫ

Е. Л. Короткевич, В. Г. Чирка, Р. Д. Бойко

(Институт зоологии АН УССР, Геологический институт АН УССР)

Находки остатков наземных млекопитающих в отложениях нижнего сармата Европейской части СССР крайне редки и малочисленны. До последнего времени в нижнем сармате найдены в окрестностях г. Севастополя олень — *Cervus furcatus* Fraas. (Pavlova, 1903, 1915) и в окрестностях г. Кривого Рога — носорог — *Rhinoceras incisivus* Bl. (Pavlova, 1902). Большие скопления костей — «кладбища» т. н. гиппарионовой фауны в южных областях указанной территории обычны и многочисленны. Местонахождения этой фауны приурочены к геологически более молодым отложениям — средне- и верхнесарматским и, особенно, к мэотическим. Поэтому особого внимания заслуживает находка нижней челюсти ископаемого носорога в нижнесарматских отложениях окрестностей с. Оселивки Кельменецкого р-на Черновицкой обл.

Нижняя челюсть носорога найдена В. Г. Чиркой и Р. Д. Бойко в новом песчаном карьере, вскрытом слева от дороги Хотин — Кельменцы в 1 *км* к западу от с. Оселивки, в 3 *км* от Днестра и в 150 *м* к северу от шоссе. Карьер находится на приводораздельной части склона долины (абсолютная высота 180 *м*, высота относительно уреза Днестра — 75 *м*).

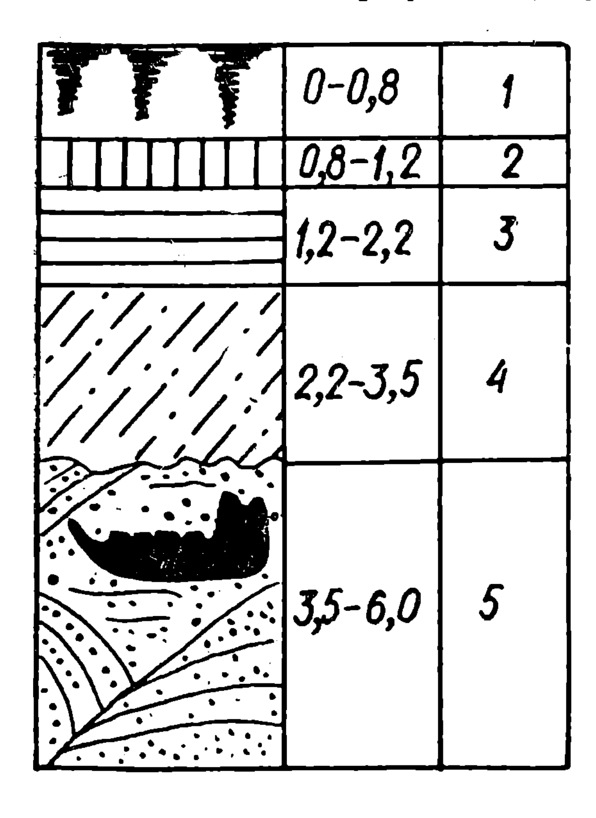


Рис. 1. Схема геологического разреза места находки челюсти носорога:

1 — почвенный горизонт; *2* — суглинок зеленоватый; *3* — глина зеленая; *4* — супесь желто-зеленая; *5* — песок светло-серый разнозернистый, N_1S_1.

В стенке карьера сверху вниз (рис. 1) наблюдаются:

1. Почвенный горизонт — чернозем современный — 0,8 *м*.

2. Суглинок зеленоватый, макропористый с прожилками карбонатов, марганцевыми вкраплениями и карбонатными стяжениями, расположенными почти горизонтальными рядами — 0,4 *м*.

3. Глина зеленая с желтыми мелкими прослойками и пятнами, горизонтальной и вертикальной трещиноватостью, карбонатными конкрециями, расположенными рядами — 1,0 *м*.

4. Супесь желто-зеленая с тонкими прослойками темно-зеленых глин, с редкими дисковидными валунами мергеля до 0,5 *м*., залегающими горизонтально — 1,3 *м*.

5. Ниже залегает песчаная толща с четкими глубокими следами размыва. Песок полимиктовый светло-серый и серый (ожелезненный линзами) от мелко- до грубозернистого с волнистыми прослойками зеленых глин. По фракциям залегает отдельными пачками, четко размежеванными стенками обрыва. В грубозернистых песках, находящихся преимущественно в верхней части пачки, обилие перетертых раковин моллюсков.

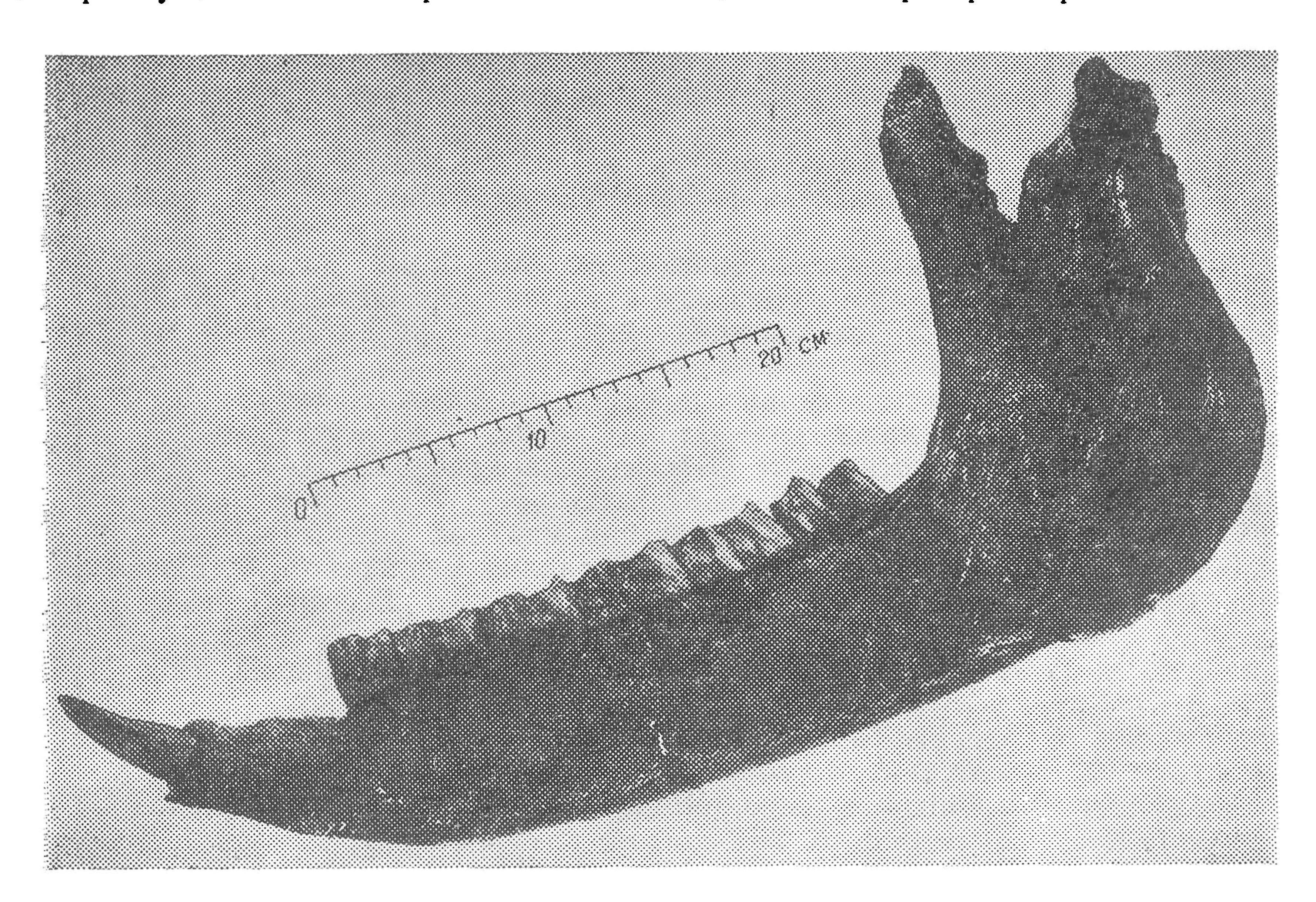


Рис. 2. Нижняя челюсть ацератерия (вид сбоку).

Вся толща песка разбита вертикальными и наклонными трещинами, по которым четко видны смещения. В целом толща имеет разнонаправленную крупную слоистость, деформированную в процессе уплотнения. Видимая мощность толщи 2,5 *м.* Челюсть была найдена в верхней части этой пачки и залегала горизонтально. Возраст отложений — нижний сармат.

Нижняя челюсть со слабо стертыми постоянными коренными зубами хорошей сохранности принадлежала взрослому животному (рис. 2). Сохранность челюсти удовлетворительная: имеется почти целая левая ветвь с полным рядом коренных зубов (P_2—M_3), резцом I_2 и угловым отделом с суставным и венечным отростками. Правая ветвь частично разрушена: нет M_3, резца, задней части горизонтальной ветви и углового отдела. Челюсть хранится в коллекции палеонтологического музея Института зоологии АН УССР.

О принадлежности найденной челюсти безрогому носорогу рода *Aceratherium* свидетельствуют тип строения, направление и положение в челюсти резцов, строение симфизной области и другие признаки.

По ряду особенностей строения нижней челюсти и зубов носорог из нижнего сармата Черновицкой обл. заметно отличается от типичного представителя гиппарионовой фауны — *Aceratherium incisivum* Каuр. из местонахождений Новоелизаветовки (Алексеев, 1915), Гребеников (Крокос, 1917, Підоплічко, 1956), Чобручи (Pavlora, 1915) Тудорова (Павлова, 1913), Тараклии (Хоменко, 1914), Чимишлии (Simionescu, 1940), Белки (Короткевич, 1961), а также от *Ac. simplex* (Крокос, 1916).

Судя по строению нижней челюсти, носорог из с. Оселивки несколько более близок к *Aceratherium zernovi,* описанному А. А. Борисяком (1914, 1915) из среднесарматской фауны г. Севастополя. Более крупные размеры последнего, сильнее развитые резцы, наличие слабо развитых базальных образований — отличия, мешающие видовому отождествлению сравниваемых носорогов. По большинству относительных размеров описываемая форма приближается к *Aceratherium depereti* из Джиланчика, описанному А. А. Борисяком (Borissiak, 1927), и отличается от *Ac. aralense* (Борисяк, 1953; Беляева, 1954) и *Ac. gobiense* (Беляева, 1960).

Небольшие размеры, слабо развитые резцы, отсутствие базальных образований — признаки, свидетельствующие об определенной примитивности ацератерия из нижнего сармата Черновицкой обл. Указанные отличия этого носорога от известных ранее видов ацератериев являются, по-видимому, предпосылкой для выделения его в качестве нового

вида. Новая находка пополняет наши знания о слабоизученной фауне раннего сармата исследуемой территории и имеет определенное значение для выяснения филогении, путей развития данной группы безрогих носорогов.

ЛИТЕРАТУРА

Алексеев А. К. 1916. Фауна позвоночных д. Новоелизаветовки. Одесса.
Беляева Е. И. 1954. Новые материалы по третичным носорогообразным Казахстана. Тр. ПИН АН СССР, т. XLVII.
Её же. 1960. Об ацератериях Монголии. Там же, т. LXXVII, в. 4.
Борисяк А. А. 1914. Севастопольская фауна млекопитающих. В. I. Тр. геол. комитета, нов. сер., в. 87.
Его же. 1915. Севастопольская фауна млекопитающих. В. II. Там же, в. 137.
Его же. 1953. О древнейшем ацератерии из Казахстана. Тр. ПИН АН СССР, т. XLVII.
Короткевич О. Л. 1961. До вивчення гіпаріонової фауни долини р. Куяльник. Зб. праць Зоол. музею, № 31.
Крокос В. И. 1916. Aceratherium simplex n. sp. из мэотических отложений с. Тудорово Бессарабской губ. Аккерманского у. Зап. Новорос. об-ва естествоисп., т. XLI.
Его же. 1917. Aceratherium schlosseri Web. из села Гребеники Херсонской губ. Зап. Об-ва сельского х-ва Южн. России, т. 87, в. 2.
Підоплічко І. Г. 1956. Матеріали до вивчення минулих фаун УРСР, в. 2. К.
Хоменко И. П. 1914. Мэотическая фауна с. Тараклии Бендерского у. Fissipedia, Rodentia, Rhinocerinae, Equinae, Suidae, Proboscidea. Тр. Бессараб. об-ва естествоисп., т. V.
Borissiak A. A. 1927. Aceratherium depereti n. sp. from the Jilancik beds. Изв. АН СССР, № 7—14.
Pavlova M. 1902. Ossements fossiles dans les environs de Kriwoi Rog gouvernement de Kherson. Bull. Soc. Natur. Moscou, № 1—2.
Её же. 1903. Etudes sur l'histoire paleontologique des ongules. VIII. Selenodontes tertiaires de la Russie. Boll. Ibid., № 2—3.
Её же. 1913. Mammiferes tertiaires de la Nouvelle Russie. Avec un article geologique de prof. A. Pawlow. Nouv. mem. Soc. Natur. Moscou, v. XVII, l. 3.
Её же. 1915. Mammiferes tertiaires de la Nouvelle Russie. Ibid., v. XVII, l. 4.
Simionescu J. 1940. Mamiferele pliocene dela Cimislia (Romania). IV. Ac. Romana Publ. Fond. vasile Adamachi, t. IX, № 53.

Поступила 1.X 1970 г.

ON NEW FINDING OF ACERATHERIUM FROM THE EARLY SARMATIAN OF THE UKRAINE

E. L. Korotkevich, V. G. Chirka, R. D. Boiko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR;
Geological Institute, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article informs on finding of Aceratherium lower jaw in sand-pit near vil. Oselivka, Kelmenetsky district, Chernovtsy region. Geological age of the sand mass is determined as the Early Sarmatian.

Small dimensions, some primitive features distinguishing it on the known species of Aceratherium are typical of this rhinoceros.